

**ANALISIS KESESUAIAN TAMBAK GARAM DI PESISIR
KECAMATAN TRANGKIL KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat S-1

Fakultas Geografi



Oleh:

MUH SYAMSUN NAHAR

E100130065

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS KESESUAIAN TAMBAK GARAM DI PESISIR KECAMATAN TRANGKIL KABUPATEN PATI

MUH SYAMSUN NAHAR

E100130065

Telah disetujui dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 25 September 2019

Pembimbing



Ir. Taryono, M.Si

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Des. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KESESUAIAN TAMBAK GARAM DI PESISIR KECAMATAN TRANGKIL KABUPATEN PATI

OLEH :

MUH SYAMSUN NAHAR

E100130065

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Fakultas geografi

Universitas muhammadiyah surakarta

Pada hari : Rabu, 25 september 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan penguji :

1. Ir. Taryono, M.si
(Ketua Dewan Penguji)

(.....)

2. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si
(Anggota I Dewan Penguji)

(.....)

3. Drs. Munawar Cholil, M.Si
(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)

Dekan Fakultas Geografi

Drs. Yuli Priyana, M.Si.
NIK. 573

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Agustus 2019

Yang menyatakan



Muh Syamsun Nahar

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sembah sujud syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dalam hidup atas kasih sayang dengan penuh rahmad dan ridhonya atas terselesainya tulisan ini. Tulisan yang sederhana akan kupersembahkan kepada:

- Bapak, ibu, dan keluarga yang selalu memberikan motivasi dengan segala arahan yang terbaik.
- Sahabat, rekan, dan teman yang memberikan dorongan dengan segala cara yang mereka miliki.
- Keluarga mahasiswa geografi yang pernah berjuang bersama dengan segala tingkah, pikiran, dan kekocakan yang kalian punya.
- Semua pihak yang selalu bertanya kapan wisuda, lulus kuliah.

*“ BERFIKIRLAH MENENTUKAN SUATU KETETAPAN, ATUR STRATEGI
SEBELUM MENYERANG DAN MUSYAWARAHKAN SEBELUM MELANGKAH
MAJU. HASIL BELUM DIDAPATKAN KERJA DIAM DIAPUN DIPERLUKAN
UNTUK KESUKSESAN”*

INTISARI

Trangkil sebagai salah satu sentra produksi garam di Kabupaten Pati yang memiliki luas lahan tambak garam rendah namun produksinya tinggi. Pengembangan potensi lahan diperlukan untuk menunjang kebutuhan garam nasional dengan mengaitkan aspek fisik kesesuaian lahan tambak garam. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan menganalisis kesesuaian lahan tambak garam, serta faktor-faktor yang mendominasi. Metode penelitian ini adalah survey dan pengambilan sampel menggunakan purposive sample. Analisis yang digunakan adalah metode *matching*. Hasil penelitian menunjukkan kesesuaian lahan tambak garam di daerah penelitian termasuk dalam kategori S3 dan N. Kategori S3 (sesuai marginal) berada di Desa Kadilangu, Tlutup, Kertomulyo, Guyangan, Sambilawang, dan Asempapan. Kategori N (tidak sesuai) terdapat di lahan mangrove yang merupakan kawasan konservasi. Faktor yang dominan dalam kesesuaian lahan tambak garam pada daerah penelitian adalah tekstur tanah, kelereng lahan, jarak dari pantai, jarak dari sungai, tutupan lahan (tambak) sedangkan faktor yang tidak sesuai adalah tutupan lahan (mangrove).

Kata Kunci: Kesesuaian Lahan, Matching, Tambak Garam

ABSTRACT

Trangkil as one of the centers of salt production in Pati Regency which has a low salt pond area but high production. Development of land potential is needed to support national salt needs by linking the physical aspects of salt pond land suitability. The purpose of this study was to determine and analyze the suitability of salt ponds, as well as the factors that dominate. This research method is a survey and sampling using a purposive sample. The analysis used is the matching method. The results showed that the suitability of salt ponds in the study area was included in the S3 and N categories. The S3 category (marginal) was in the villages of Kadilangu, Tlutup, Kertomulyo, Guyangan, Sambilawang, and Asempapan. Category N (not suitable) is found in mangrove land which is a conservation area. Dominant factors in the suitability of salt ponds in the study area are soil texture, land slope, distance from the coast, distance from the river, land cover (pond) while the inappropriate factor is land cover (mangrove).

Keywords: Land Suitability, Matching, Salt Ponds

DAFTAR ISI

JUDUL HALAMAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan penelitian	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	6
1.5.1 Telaah Pustaka	6
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	14
1.6 Kerangka Penelitian.....	16
1.7 Diagram Kerangka Penelitian.....	17
BAB II METODE PENELITIAN.....	18
2.1 Metode Penelitian	18
2.2 Populasi	18
2.3 Metode Pengambilan sampel.....	18
2.4 Metode Pengumpulan Data.....	18
2.5 Instrument Penelitian.....	19
2.6 Teknik Pengolahan Data.....	20
2.7 Metode Analisis Data	22
2.8 Diagram Alir Penelitian.....	23
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	25

3.1 Letak, Luas, dan Batas	25
3.2 Kemiringan lereng	27
3.3 Geologi.....	29
3.4 Jenis Tanah	29
3.5 Geomorfologi.....	34
3.6 Iklim.....	34
3.7 Penggunaan Lahan.....	37
3.8 Penduduk	37
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	39
4.1 Peta Satuan Lahan.....	39
4.2 Hasil Pengambilan Sampel di Lapangan	41
4.3 Hasil Survey dan Uji Laboratorium.....	42
BAB V PEMBAHASAN	46
5.1. Kesesuaian Lahan Tambak Garam Kecamatan Trangkil.....	46
5.2. Faktor-faktor dominan dalam mempengaruhi kesesuaian lahan tambak garam. ...	47
5.2.1 Faktor Yang Lebih Dominan Dalam Kesesuaian Lahan Tambak Garam.....	47
5.2.2 Faktor ketidak sesuaian Lahan Tambak Garam.	49
BAB VI PENUTUPAN	50
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Lahan Tambak Garam di Provinsi Jawa Tengah	2
Tabel 1.2 Luas Tambak Garam dan Hasil Produksi Wilayah Pesisir Kabupaten Pati Tahun 2012 dan 2015.....	3
Tabel 1.3 Lahan Tambak Garam dan Produksi Garam di Kecamatan Trangkil Tahun 2012 dan 2015	4
Tabel 1.4 Tekstur Tanah	9
Tabel 1.5 Klasifikasi kemiringan lahan	11
Tabel 1.6 Karakteristik Kesesuaian Lahan Tambak Garam	13
Tabel 1.7 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	14
Tabel 2.1 Klasifikasi Kelas Tekstur Tanah.....	20
Tabel 2.2 Klasifikasi Kemiringan Lereng.....	21
Tabel 2.3 Kelas Jarak dari Garis Pantai dan Sungai	21
Tabel 2.4 Kriteria Kelas Kesesuaian Lahan Tambak Garam.....	22
Tabel 3.1 Luas Desa di Kecamatan Trangkil	25
Tabel 3.2 Desa Dengan Kelas Kemiringan Lereng Kecamatan Trangkil.....	27
Tabel 3.3 Zona Agroklimat Berdasarkan Klasifikasi Oldeman.....	35
Tabel 3.4 Sub Tipe Iklim Berdasarkan Klasifikasi Oldeman	36
Tabel 3.5 Jumlah Curah Hujan (mm) Per Bulan di Kecamatan Trangkil Tahun 2008-2017	36
Tabel 3.6 penggunaan Lahan di Kecamatan Trangkil	37
Table 3.7 Kepadatan Penduduk Menurut Jenis Kelamin.	38
Tabel 4.1 Variabel Satuan Lahan Tambak di Kecamatan Trangkil.....	39
Tabel 4.2 Hasil Survey Dan Uji Labolatorium.	42
Tabel 4.3 Hasil Kategori Kelas Kesesuaian Lahan Tambak Garam.....	42
Tabel 5.1 Kelas Kesesuaian Lahan Tambak di Pesisir Kecamatan Trangkil.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Persebaran Tambak Garam di Indonesia.....	1
Gambar 1.2 Kerangka Penelitian	17
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 2.2 Peta Daerah Penelitian di Kecamatan Trangkil	24
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Trangkil	26
Gambar 3.2 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Trangkil.....	28
Gambar 3.3 Peta Geologi Kecamatan Trangkil	31
Gambar 3.4 Peta Jenis Tanah Kecamatan Trangkil	32
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Trangkil.....	33
Gambar 4.1 Peta Satuan Lahan Tambak Garam di Kecamatan Trangkil	40
Gambar 4.2 Pengambilan Sampel Tanah	41
Gambar 4.3 Lahan Tambak Garam.....	41
Gambar 4.4 Lahan Tambak Budidaya Ikan	41
Gambar 4.5 Peta Kesesuaian Lahan Tambak Garam Kecamatan Trangkil	45

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan nikmat KaruniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS KESESUAIAN TAMBAK GARAM DI PESISIR KECAMATAN TRANGKIL KABUPATEN PATI” dengan lancar. Penyusunan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan tiada sanggup diri ini untuk membalasnya Untuk Bapak dan Ibu yang sangat saya sayangi, Semua Keluarga besar Trah.. yang selama ini mendoakan dan memberi semangat kepada saya selama ini.

Tidak lupa saya ucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Ir. Taryono, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar menuntun, memberi arahan dan saran – sarannya.
3. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si dan Bapak Drs. Munawar Cholil, M.si Selaku dosen Penguji skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menguji hasil penelitian skripsi yang telah dibuat.
4. Bapak ibu dosen pengajar Fakultas Geografi yang telah mendidik, membina dan memberikan ilmu serta bimbingan kepada penulis sehingga siap dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi.
5. Seluruh Teman – teman Angkatan 2013 Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang tak henti – hentinya memberikan dorongan dan support

6. Seluruh Pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung dan membantu dalam proses penelitian ini.

Kiranya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menjadi masukan untuk proses pembelajaran selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb,

Surakarta, September 2019

Penyusun